

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Илюшкин М.В., Марковцев В.А.

Виртуальное моделирование процессов гибки и обтяжки заготовок для изделий авиационной промышленности 4

Федоров А.А.

Применение новых физических принципов при разработке летательных аппаратов с обшивкой, создающей тягу..... 8

Федоров А.А., Кошкина А.О.

Средства технологического оснащения нового поколения 11

Федоров А.А., Кошкина А.О.

Модульный принцип сборки панелей фюзеляжа с применением СТО нового поколения 13

Дмитриенко Г.В.

Проектирование БПЛА самолетного типа на основе цифрового двойника..... 15

Постнов В.И., Ершов В.В., Сатдинов Р.А., Федоров А.А., Постнов Д.А.

Разработка и исследование SMS-препрегов для изготовления современных деталей электрооборудования авиационного назначения 18

Кошкина А.О., Федоров А.А.

СТО нового поколения для производственных систем авиационного предприятия на основе аддитивных технологий и новых композиционных материалов 20

Бажутин М.М.

Автоматизация контроля обеспеченности и ППР СТО самолетостроительного предприятия 22

Турундаев К.В.

Классификация способов получения профилей для изделий авиационной техники 26

Кудряшов В.А., Кошкина А.О.

О повышении надежности авиационной техники в условиях автоматизации технического обслуживания 28

Кудряшов В.А., Кошкина А.О.

Использование программного обеспечения для защищенного обмена информацией при техническом обслуживании авиационной техники 31

<i>Турундаев К.В.</i> Один из методов повышения качества гнутолистовых профилей для изделий авиационной техники	33
<i>Турундаев К.В.</i> Классификация способов получения профилей для изделий авиационной техники	35
<i>Нуретдинов И.Г.</i> Штаблер для хранения штампов с применением аддитивных технологий.....	37
<i>Попов Н.А.</i> Проблемы оценки радиопрозрачности обтекателей РЛС-антенн самолетов	41
<i>Гордиеня М.И., Злобин В.А.</i> Разработка и исследование устройств для противодействия несанкционированным полетам БВС гражданского назначения.	44
<i>Гордиеня М.И., Злобин В.А.</i> Анализ проблем гражданской авиации РФ во время возможного военного положения	47
<i>Федоров А.А., Ястребов Д.В.</i> Автоматизированная прецизионная система доставки груза по воздуху	50
<i>Карпухин Е.Г., Марковцев В.А.</i> Совершенствование процесса гибки с растяжением деталей авиационных конструкций	52
<i>Востриков В.Н.</i> Формирование поверхностей двойной кривизны с учетом пружинения материала. Система автоматизированного проектирования NX	55
<i>Лапышев А.А., Шишлянников Д.И.</i> Разработка метода учета пружинения профиля после гибки с растяжением	57
<i>Кирюхина Е.А., Марковцев В.А.</i> Варианты кинематических схем станков ПГР	60
<i>Занджани М.Ф., Дмитриенко Г.В.</i> Цифровое моделирование ПКМ (топология, характеристики) в среде ANSYS	63
<i>Кошкина А.О., Нерубенко Е.В., Матвеева Т.Ю., Федоров А.А.</i> Применение аддитивных технологий при изготовлении «сэндвич панелей» в авиационной промышленности	65
<i>Трубякова Е.М., Дмитриенко Г.В.</i> Проектирование конструкции дальне-магистрального БПЛА с аэродинамической системой «УТКА»	67

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

<i>Киселев С.К., Разумов И.А., Шорина Д.Ш., Антишин В.Г.</i> Классификация дефектов авиационных индикаторов	71
<i>Шишкин В.В., Лапинова Е.В., Хасанов А.С.</i> Верификация БРЭА летательных аппаратов в соответствии с квалификационными требованиями	74
<i>Клячкин В.Н., Ташиченко В.О.</i> Оптимизация параметров многомерного статистического контроля процесса	78
<i>Санталов А.А., Клячкин В.Н.</i> Использование контрольных карт для обнаружения фрода при передаче голосового трафика	81
<i>Кувайскова Ю.Е., Немыкин А.А.</i> Выбор методов оптимизации при построении нейросетевых моделей для прогнозирования состояния технического объекта	84
<i>Галицкая Е.Ю., Крашенинников В.Р.</i> Оптимизация библиотеки эталонов при идентификации диктора по кросскорреляционным портретам	87
<i>Андрянов Н.А.</i> Обработка космических снимков для прогнозирования индексов NDVI	90
<i>Андрянов Н.А., Ким А.Л.</i> Оптимизация моделей машинного обучения в задаче автоматизации авиационной безопасности	93
<i>Соколова О.Ф., Куликова М.И., Соколов Я.И.</i> Автоматизация управления качеством персонала самолетостроительного предприятия	96
<i>Соколова О.Ф., Згуральская Е.Н., Чернов А.О.</i> Онтологическое моделирование управления затратами на наземное перемещение воздушного судна	100
<i>Попов Н.А.</i> Повышение энергетической эффективности информационного канала FPV-дрона	103
<i>Попов Н.А., Коккина А.И., Никитина Е.П., Кудряшов А.А.</i> Расширение возможностей вычислительных систем по расчету спектрально-временных характеристик сигнала КАМ-16 для FPV-дрона	105
<i>Попов Н.А., Коккина А.И., Никитина Е.П., Кудряшов А.А.</i> Расширение возможностей вычислительных систем по расчету спектрально-временных характеристик сигнала для FPV-дрона	107